сидирующую систему клеточных мембран и биологических жидкостей организма. При этом, также наблюдается взаимосвязь нарушений этой системы в плазме крови и во внутренних органах.

Таким образом, нам представляется, что для оценки характера токсического действия различных производных гидразина очень важным критерием является определение уровня небелковой супероксиддисмутирующей активности плазмы крови, что может служить удобным тест-объектом для диагностики интоксикаций в клинике и эксперименте.

Филиал ВНИИГИНТОКС МЗ СССР, Ереван

Поступила 21/1 1988 г.

Հ. Խ. ԱՎԱԿՅԱՆ

ԱՐՅԱՆ ՊԼԱՋՄԱՅԻ ԹԹ-ՎԱՄԻՆ-ԴԵՏՈՔՍԻԿԱՑՆՈՂ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԳՆԱՀԱՏԱԿԱՆԸ
ՀԻԴՐԱԶԻՆԻ ԱՇԱՆՑՅԱԼՆԵՐԻ ՏՈՔՍԻԿ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ ՄԵԽԱՆԻԶՄԻ
ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ

Ա մ փ ո փ ու մ

Փորձարարական ավյալների հիման վրա ցույց է տրված, որ արյան պլազմայի ոչ-սպիտակուցային սուպերօքսիդիզմառազային ակտիվությունը հանդիսանում է հարմար ախտօրյակա հիդրազինի ածանցյալների ինտոքսիկացիայի ախտորոշման համար:

A. Kh. Avakyan

Evaluation of Blood Plasma Oxygen Detoxication System While Studying the Mechanisms of Toxic Effect of Hydrazine Derivatives

S u m m a r y

Based on experimental data it is shown, that non-protein superoxide dismutating activity of blood plasma represents by itself a suitable test-object for revealing the intoxications due to hydrazine derivatives.

РЕФЕРАТЫ

УДК 616.24—008.64—036.11—07:616.12—073.75

Г. Г. ИВАНОВ

ВЛИЯНИЕ СУБЛИНГВАЛЬНОГО ПРИЕМА НИТРОГЛИЦЕРИНА НА ЧАСТОТНЫЙ СПЕКТР ЭКГ У БОЛЬНЫХ, ПЕРЕНЕСШИХ ТЕРМИНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ

С целью изучения спектрального анализа ЭКГ у больных, перенесших терминальное состояние, выполнено 57 проб с нитроглицерином у 28 больных в восстановительный период. ЭКГ регистрировали в 3 ортогональных отведениях по Франку. Спектральный анализ прово-

дился на спектробиографе СБ-1-Ц-02. Оценивались показатели амплитудно-частотной характеристики спектра QRS комплекса. Параметры центральной гемодинамики определяли расчетным методом по фазовой структуре систолы левого желудочка, используя автоматизированную программу обследования, выполненную на базе ЭВМ ЕС 1022. Полученные результаты свидетельствуют о том, что прием нитроглицерина обуславливает 2 типа реакций параметров насосной функции сердца и амплитудно-частотных характеристик спектра ЭКГ сигнала. Реакция I типа свидетельствовала о снижении функциональной активности миокарда и положительном эффекте нитроглицерина на условия его функционирования. Исходные параметры при II типе реакции соответствовали, вероятно, компенсаторной гиперфункции миокарда, а последующие реакции характеризовали циркуляторную разгрузку сердца.

Полный текст статьи депонирован во ВНИИМИ

Страниц 7. Библиография 12 названий.
ИОР АМН СССР Москва

Поступила 8/1 1988 г.

УДК [612:616—008.1]—092—085

В. М. ПОЗИН, С. Г. СКУРАТОВСКАЯ, Г. А. ПОЧЕПЦОВА

К ХАРАКТЕРИСТИКЕ ОСТАТОЧНОГО ЭФФЕКТА КРАТКОВРЕМЕННЫХ НАРУШЕНИЙ КОРОНАРНОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ

В формировании ишемического повреждения миокарда играет значительную роль не только сам приступ коронарной недостаточности, но и те процессы, которые протекают в очаге поражения на протяжении постишемического периода. Эти процессы могут быть исследованы на модели обратимых нарушений венозного кровообращения у собак в хроническом опыте. В ходе такого эксперимента через 24—168 час после 5-минутного нарушения коронарного кровотока прекращали на 10—20 мин кровообращение в конечности. При этом исследовали изменения по отношению к фоновым значениям общего числа лейкоцитов и лейкоцитарной формулы периферической крови, определяемые через 30 мин после снятия кровоостанавливающего жгута. Через 24—72 часа после обратимой ишемии миокарда было выявлено существенное увеличение числа нейтрофилов. Гексеналовый наркоз снимает эту реакцию. В другие сроки проявляет себя пик увеличения других клеток: через 72—96 час после ишемии миокарда—моноцитов, через 96—144 час—лимфоцитов и через 72—168 час—эозинофилов. Развитие воспалительных изменений в постишемический период расширяет возможности сум-